



**Nombre de alumnos: Rosalinda Santiago
Ramírez**

**Nombre del profesor: Lic. Fernando
romero peralta**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico
del sistema nervioso**

Materia: morfología y función

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: a

2021.

Pichucalco, Chiapas a 04 de enero de

INTRODUCCIÓN

El sistema nervioso es un conjunto de órganos y una red de tejidos nerviosos cuya unidad básica son las neuronas. Las neuronas se disponen dentro de un axón con células no nerviosas, las que en conjunto se llaman neuroglia.

Es una red compleja de estructuras especializadas que tienen como misión controlar y regular el funcionamiento de los diversos órganos y sistemas, coordinando su interrelación y la relación del organismo con el medio externo.

S
I
S
T
E
M
A

N
E
R
V
I
O
S
O

ESTRUCTURA

Se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas conocidas como neuronas

- Cerebro
- Cerebelo
- Medula espinal
- El troco encefálico
- Y la columna vertebral

FISIOLOGIA

Tiene tres funciones básicas:

1. La sensitiva

Percibe los cambios internos y externos con los receptores u órganos receptivos.

2. La integradora

Analiza la información sensorial y toma las decisiones apropiadas.

3. La motora

Provoca respuestas de músculos a glándulas. El sistema nervioso puede estimular músculos y glándulas para que actúen o inhibirlos.

Se divide en

Sistema nervioso central:

Encéfalo

- Cerebro
- Cerebelo
- Tronco encefálico

Medula espinal

- Mesencéfalo
- Protuberancia

Sistema nervioso periférico

Somático

- Nervios: espinales y raquídeos

autónomo

- Simpático
- Parasimpático

CONCLUSION

El sistema nervioso es uno de más importancia ya que el mismo regula los otros órganos y sistemas de nuestro cuerpo y el mismo puede ser independiente o ser reforzado por el sistema. Es el órgano más complejo y sorprendente que tiene el cuerpo humano. Por medio del desarrollamos el conocimiento y aprendemos del mundo exterior. Sin un sistema nervioso que dirige nuestro cuerpo a realizar sus funciones y desarrollar nuestra conducta, nuestro cuerpo seria solo eso un cuerpo inmóvil e inerte sin la capacidad de poder moverse, pensar y actuar.

Bibliografía

www.facmed.unam.mx2sistnervioso

https://www.significados.com/sistema_nervioso_central

<https://espanol.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes>

